

落石防護網設計業務積算基準

I. 積算基準

1 適用範囲

本基準は、福島県内全域に適用する。

2 業務費の積算

設計業務等標準積算基準における「土木設計業務等積算基準」に準じる。

3 旅費交通費

本調査に係る旅費交通費については、設計業務等標準積算基準により計上する。

II. 標準歩掛等

※用語の定義

- (1)「再使用」とは破損等が軽微（強度、機能が保たれている状態）な場合、再使用を前提に撤去した既存の網・アンカーロープ等を使用することをいう。なお、“移設”とは異なる。
（注：既存の網・アンカーロープ等を再使用する。ただしシャックル、ボルト等のアタッチメントは新材を使うこととする。）
- (2)「新材」とは未使用の新しい網・アンカーロープ等をいう。
- (3)「撤去のみ」とは破損等が著しく再使用できない場合、処分を前提に撤去することをいう。
（注：既存の網・アンカーロープ等は再使用しない。）

1 ロックネット設置設計[網・アンカーロープ]

(1) ポケット式（材料は再使用）

（単位：100m当たり）

区分	直接人件費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計		0.5	1.0	2.0	
設計図			1.0	2.0	2.0
数量計算				1.0	1.5
照査	0.5	0.5			
報告書作成			1.0	1.0	1.0
計	1.5	2.5	3.5	6.0	4.5

(2) ポケット式 (材料は新材)

(単位: 100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計		1.0	1.5	2.0	
設計図			1.0	2.5	2.5
数量計算				1.0	1.5
照査	0.5	0.5			
報告書作成			1.0	1.0	1.0
計	1.5	3.0	4.0	6.5	5.0

(3) 覆式 (材料は再使用)

(単位: 100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計		0.5	1.0	2.0	
設計図			1.0	2.0	2.0
数量計算				1.0	1.5
照査	0.5	0.5			
報告書作成			1.0	1.0	1.0
計	1.5	2.5	3.5	6.0	4.5

(4) 覆式 (材料は新材)

(単位: 100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計		1.0	1.5	2.0	
設計図			1.0	2.0	2.0
数量計算				1.0	1.5
照査	0.5	0.5			
報告書作成			1.0	1.0	1.0
計	1.5	3.0	4.0	6.0	4.5

2 ロックネット撤去設計[網・アンカーロープ]

(1) ポケット式 (撤去のみ)

(単位:100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	0.5	0.5			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計			0.5	1.0	
設計図				1.0	1.0
数量計算				1.0	1.0
照査		0.5			
報告書作成			0.5	0.5	0.5
計	0.5	1.5	1.5	3.5	2.5

(2) ポケット式 (再使用あり)

(単位:100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計			1.0	1.5	
設計図			1.0	1.0	1.0
数量計算				1.0	1.5
照査		0.5			
報告書作成			0.5	0.5	1.0
計	1.0	2.0	3.0	4.0	3.5

(3) 覆式 (撤去のみ)

(単位:100m当たり)

区分	直 接 人 件 費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	0.5	0.5			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計			0.5	1.0	
設計図				1.0	1.0
数量計算				0.5	1.0
照査		0.5			
報告書作成			0.5	0.5	1.0
計	0.5	1.5	1.5	3.0	3.0

(4) 覆式（再使用あり）

(単位：100m当たり)

区分	直接人件費				
	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画	1.0	1.0			
現地踏査		0.5	0.5		
ロックネット設計			1.0	1.5	
設計図			0.5	1.0	1.0
数量計算				1.0	1.0
照査		0.5			
報告書作成			0.5	0.5	1.0
計	1.0	2.0	2.5	4.0	3.0

3 歩掛共通注意事項等

- (1) 設計延長〔単位：m〕は、ネット上端延長と下端延長の平均値とする。（小数2位四捨五入1位止め）
- (2) ロックネット設計には、決定された設計条件により、落石防護網施設についての規模、断面形状、基本寸法等の施工に必要な詳細設計、設計計算及び仮設設計等を含む。
- (3) 照査には、赤黄チェックによる照査を含む。

4 打合せ

設計業務等標準積算基準における「第2章土木設計業務等標準歩掛 第1節共通 1－1 打合せ等」に準じる。

なお、中間打合せは1回を標準とするが、状況により回数を増減することができる。